



**Hospital Universitari**  
**MútuaTerrassa**



# Unitat Docent Anestesiologia, Reanimació i Tractament del Dolor

## Pla de Supervisió

# **PLA DE SUPERVISIÓ ANESTESIOLOGIA, REANIMACIÓ I TRACTAMENT DEL DOLOR**

---

**Coordinadora:** Dra. Mònica Rodríguez Carballeira (cap d'estudis)

**Autors:**

**Dr. Magín Morales** (tutor de residents de la unitat docent)

**Dr. Jesús A. Martínez** (tutor de residents de la unitat docent)

**Dr. J. Bernal** (cap del Servei)

**Centre:** Hospital Universitari MútuaTerrassa

**Data d'elaboració:** Gener 2012

**Data d'aprovació Comitè de Docència:**10/01/2012

**Data d'aprovació Comitè Executiu Assistencial:** 15/10/2014

**Número revisions:** 2a edició.11/11/2015

# Índex

1. Introducció .....	4
2. Resident de primer any. R1 .....	5
3. Resident de segon any. R2 .....	6
4. Resident de tercer any. R3 .....	7
5. Resident de quart any. R4 .....	9

## 1. Introducció

L'adquisició de responsabilitats per part del metge intern resident en Anestesiologia i Reanimació ha d'estar vinculada a la progressiva adquisició de coneixements teòrics i habilitats pràctiques.

Cal definir els nivells de responsabilitat i capacitat d'autonomia que els metges residents han d'adquirir de manera progressiva segons l'any de formació, seguint el programa formatiu (*Guía de formación de especialistas, 1996, i Planificació de rotacions de la SCARTD, 2007*).

### NIVELLS DE RESPONSABILITAT

- **Nivell 1** (responsabilitat màxima). Les activitats assolides permeten al resident fer la seva activitat sense necessitat d'autorització directa. Compta amb el metge especialista per a qualsevol eventualitat.
- **Nivell 2** (responsabilitat mitjana). El resident fa la seva activitat sota la supervisió del tutor o del facultatiu responsable.
- **Nivell 3** (responsabilitat mínima). L'activitat la fa el facultatiu; el resident observa i/o ajuda a executar-la.

## 2. Resident de primer any. R1

Durant el primer any, el metge R1 fa les guàrdies següents:

- Urgències de medicina (6 mesos)
- Anestèsia d'urgències quirúrgiques, reanimació postoperatòria, reanimació d'urgències i analgèsia-anestèsia obstètrica

### ➤ Habilitats generals que cal adquirir i nivells de responsabilitat

Habilitat	Nivell
<b>Realització d'història clínica completa del pacient d'urgències</b>	2
Exploració física	1-2
Elaboració d'un informe d'urgències	2
Valoració ràpida de la gravetat del pacient	2-3
Valoració de l'estat preoperatori del pacient a urgències	2-3
Realitzar una orientació diagnòstica	2-3
Sol·licitar exploracions complementàries	2
Interpretar les exploracions complementàries bàsiques: analítiques, ECG, radiografia de tòrax, radiografia abdominal	2-3
Interpretar les exploracions complementàries específiques	3
Decidir el tractament i estratègia específica del pacient	3
Informar el pacient i la família	2-3
Decidir la destinació del pacient	3

### ➤ Habilitats específiques

Habilitat	Nivell
Emplenament del full d'anestèsia, d'ingrés en la unitat, evolució i tractament del pacient en reanimació d'urgències i en reanimació postquirúrgica	2-3
Anestèsia general en urgències. Maneig del pacient amb estómac ple	3
Domini de la RCP bàsica i inici de l'avançada	2-3
Abordatge venós perifèric i central i abordatge arterial	2-3
Anestèsia espinal: intradural i epidural lumbar	2-3
Anestèsia regional. Plexes i bloquejos perifèrics	2-3
Indicació de la ventilació no invasiva	2-3
Maneig via aèria (intubació orotraqueal)	1-2
Transport intrahospitalari	2-3

### 3. Resident de segon any. R2

El metge R2 fa les guàrdies següents:

- Anestèsia d'urgències quirúrgiques, reanimació postoperatoria, reanimació d'urgències, analgèsia-anestèsia obstètrica
- Cures Intensives (4 mesos)

#### ➤ Habilitats generals que cal adquirir i nivells de responsabilitat

Habilitat	Nivell
<b>Historia clínica i exploració física</b>	<b>1</b>
<b>Valoració de l'estat preoperatori del pacient</b>	<b>2</b>
Valoració ràpida de la gravetat del pacient	1-2
Realitzar una orientació diagnòstica	2
Sol·licitar exploracions complementàries	2
Interpretar les exploracions complementàries bàsiques: analítiques, ECG, radiografia de tòrax, radiografia abdominal	1-2
Interpretar les exploracions complementàries específiques	2-3
Instaurar un tractament mèdic per aconseguir l'estabilització del pacient: control de símptomes	2-3
Decidir el tractament i estratègia específica del pacient	2-3
Capacitat d'informar el pacient i la família i obtenció del consentiment informat	2-3
Decidir la destinació del pacient: alta o ingrés	3

La responsabilitat del resident de segon any és inicialment de nivell 3. De manera progressiva pot arribar a nivell 1-2 en reanimació d'urgències i en reanimació postquirúrgica en determinats pacients.

#### ➤ Habilitats específiques

Habilitat	Nivell
Emplenament del full d'anestèsia, d'ingrés en la unitat, evolució i tractament del pacient en reanimació d'urgències i en reanimació postquirúrgica	1-2
Anestèsia general. Maneig del pacient amb estómac ple	2-3
Domini de la RCP bàsica i inici de l'avançada	2-3
Abordatge venós perifèric i central i abordatge arterial. Tècniques ecoguiades.	2-3
Anestèsia espinal: intradural i epidural lumbar	2-3
Anestèsia regional. Plexes i bloquejos perifèrics. Tècniques amb neuroestimulador i ecoguiades.	2-3
Indicació de la ventilació no invasiva	2
Domini de les diferents modalitats de ventilació mecànica	2-3
Maneig via aèria (intubació orotraqueal)	1-2
Maneig de fàrmacs vasoactius	2-3
Transport intrahospitalari del pacient crític	3

## 4. Resident de tercer any. R3

El metge R3 fa les guàrdies següents:

- Anestèsia d'urgències quirúrgiques, reanimació postoperatoria, reanimació d'urgències, analgèsia-anestèsia obstètrica
- Anestèsia cirurgia pediàtrica (durant els 3 mesos de rotació per l'Hospital Sant Joan de Déu)

### ➤ Habilitats generals que cal adquirir i nivells de responsabilitat

Habilitat	Nivell
Ràpida valoració de la gravetat del pacient	1
Història clínica i exploració física	1
Realitzar una orientació diagnòstica	1-2
Instaurar un tractament mèdic per aconseguir l'estabilització del pacient	1-2
Valoració de l'estat preoperatori del pacient	2
Sol·licitar exploracions complementàries	1-2
Interpretar exploracions complementàries bàsiques	1-2
Interpretar exploracions complementàries específiques	2-3
Informar el pacient i la família	1-2
Fer un informe de trasllat a un altre servei o un altre hospital o de defunció	1
Prendre la decisió de no aplicar mesures terapèutiques agressives, de manera consensuada amb la família, en cas de pronòstic vital infaust	2
Decidir el tractament i estratègia específica del pacient	2

### ➤ Habilitats específiques

Habilitat	Nivell
Reanimació cardiopulmonar bàsica i avançada	2
Reposició de la volèmia. Indicació de transfusió d'hemoderivats	2
Cateterització d'artèria pulmonar mitjançant catèter de Swan-Ganz	3
Abordatge venós perifèric i central i abordatge arterial. Tècniques ecoguiades.	2
Estudi hemodinàmic i estudi gasomètric	2
Nutrició parenteral i enteral	2
Reanimació inicial del pacient politraumàtic	2
Tècniques de tractament del dolor agut i crònic	2
Anestèsia espinal. Bloqueig subaracnoïdal i bloqueig peridural lumbar	2
Bloqueig peridural i paravertebral toràcic	2-3
Bloquejos nerviosos perifèrics de les extremitats superiors i inferiors. Tècniques amb neuroestimulador i ecoguiades.	2

Drenatge toràctic: tècniques de punció i control	2
Reanimació del nounat	2-3
Anestèsia obstètrica	2-3
Anestèsia d'urgències. Maneig del pacient amb estómac ple	2
Mètodes de substitució de la funció renal	2-3
Valoració del monitoratge de la pressió intracranial	2
Domini de les diferents modalitats de ventilació mecànica	2
Maneig via aèria (intubació oro-traqueal)	1-2
Ecografia abdominal en el pacient crític	3
Ecografia transtoràctica	3
Interpretació de complicacions hemodinàmiques postoperatòries	2-3
Maneig de fàrmacs vasoactius	2
Transport intrahospitalari del pacient crític	1-2



## 5. Resident de quart any. R4

La responsabilitat del resident de guàrdia és de nivell 2 a l'inici de l'any i progressivament arribarà a ser de nivell 1 en determinades situacions o funcions, especialment durant els sis últims mesos de la residència. El nivell de responsabilitat assumit dependrà del facultatiu especialista responsable de la guàrdia.

El metge R4 fa les guàrdies següents:

- Anestèsia d'urgències quirúrgiques, reanimació postoperatòria, reanimació d'urgències, analgèsia-anestèsia obstètrica
- Anestèsia d'urgències (durant els 2 mesos de rotació per l'Hospital de la Vall d'Hebron, segons el pla de supervisió de residents del centre)

### ➤ Habilitats generals que cal adquirir i nivells de responsabilitat

Habilitat	Nivell
Ràpida valoració de la gravetat del pacient	1
Història clínica i exploració física	1
Realitzar una orientació diagnòstica	1-2
Instaurar un tractament mèdic per aconseguir l'estabilització del pacient	1-2
Valoració de l'estat preoperatori del pacient	1
Sol·licitar exploracions complementàries	1
Interpretar exploracions complementàries bàsiques	1
Interpretar exploracions complementàries específiques	1-2
Informar el pacient i la família	1-2
Decidir el tractament i estratègia específica del pacient	1-2
Prendre la decisió de no aplicar mesures terapèutiques agressives, de manera consensuada amb la família, en cas de pronòstic vital infaust	2

### ➤ Habilitats específiques

Habilitat	Nivell
Anestèsia d'urgències. Maneig del pacient amb estómac ple	1-2
Reanimació cardiopulmonar bàsica i avançada	1-2
Anestèsia espinal. Bloqueig subaracnoïdal i bloqueig epidural lumbar	1-2
Bloqueig epidural i paravertebral toràcic	1-2
Maneig via aèria (intubació orotraqueal)	1-2
Bloquejos nerviosos de les extremitats superiors i inferiors. Tècniques amb neuroestimulador i ecoguiades.	1-2
Col·locació de vies venoses centrals i vies arterials. Tècniques ecoguiades.	1

Indicació i maneig de la ventilació no invasiva	1-2
Domini de les diferents modalitats de ventilació mecànica	1-2
Maneig de fàrmacs vasoactius	1-2
Interpretació de complicacions hemodinàmiques postoperatòries	1-2
Ecografia abdominal en el pacient crític	2-3
Ecografia transtoràcica	2-3
Ecografia transesofàgica	3
Transport intrahospitalari del pacient crític	1